

ENCLIQUETAGE À PIED DE BICHE ET CLIQUET D'ARRÊT

FICHE N° 9125

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

Description

Cet appareil est composé d'une roue dentée à axe horizontal et de deux lames appelées cliquets s'insérant entre les dents. Le premier cliquet est mobile autour d'un axe à l'extrémité d'un levier coudé. Celui-ci est relié au socle par un autre axe. Ce levier se termine par un long manche. Le deuxième cliquet est également mobile et est inséré sur le socle.

Utilisation

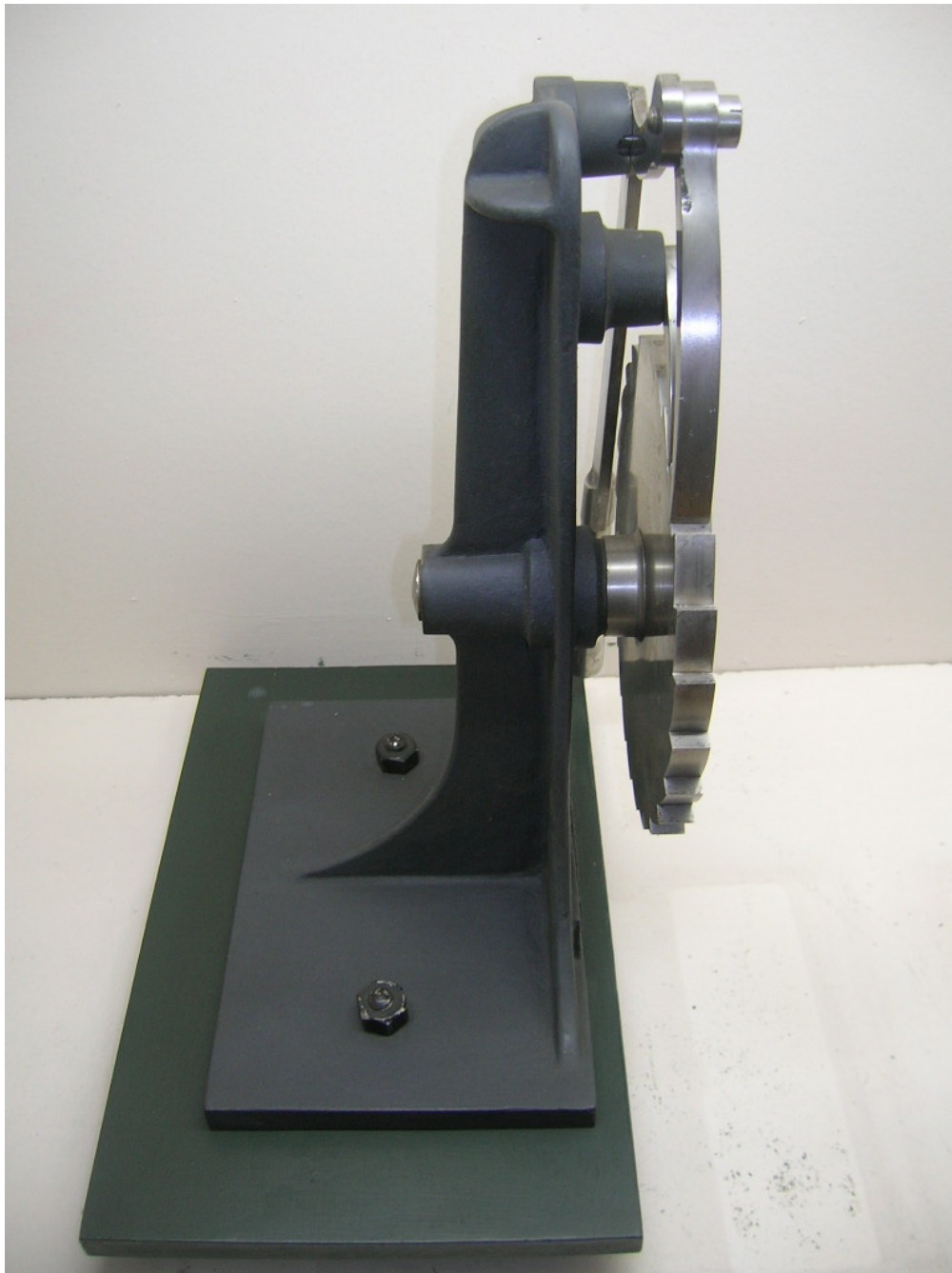
Cet appareil est utilisé pour faire transformer le mouvement oscillatoire d'un levier en un mouvement circulaire. Le dispositif à encliquetage permet d'empêcher la rétrogradation de la roue. On lève le manche de manière à ce que le premier cliquet fasse tourner la roue dans le sens anti-horaire en poussant sur une dent. Pendant ce mouvement, le deuxième cliquet vient s'insérer dans l'encoche précédente ce qui empêche la roue de tourner en sens inverse. Quand on baisse le manche, le premier cliquet est ramené en arrière pour se placer dans l'encoche précédente. Ce dispositif est appelé levier de la Garouste.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Encliquetage à pied de biche et cliquet d'arrêt (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13909>, consulté le 2026-07-27